

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL
DES
OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

AVRIL 1928



OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1928 —

SOMMAIRE

Pages

I. — Résumé général des observations des stations du Réseau.	55
II. — Observations journalières de l'Observatoire Central (Phu-Liên).	61
III. — Observations journalières des stations de Fort-Bayard, Tientcha, Padaran et Cap St-Jacques.	67

AVERTISSEMENT

Dans tous les tableaux qui suivent, les heures sont exprimées en temps civil du méridien de 7^h à l'Est de Greenwich (heure officielle de la Colonie).

Les observations barométriques sont réduites à 0° C et au niveau de la mer, à l'exception de celles de Yunnanfou, de Pleiku et du Non-Ba qui ne sont réduites qu'à 0° C.

Les nombres entre parenthèses correspondent à des maxima et à des minima s'étant produits à des heures anormales.

COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES APPROCHÉES DES STATIONS

STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE	STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE
Yunnan (Chine)				Khe-Sanh ✓	106° 50'	16° 38'	
Yunnanfou	102° 54'	25° 07'	1.893m	Huê ✕	107° 33'	16° 26'	6m
Mongtze	103° 30'	23° 30'	1.305m	Tientcha ✕	108° 17' 30"	16° 08' 22"	155m
Kouang-Si (Chine)				Quang-Ngai ✕	108° 50'	15° 08'	7m 20
Longchéou	106° 45'	22° 21'	?	Kontum	107° 37'	14° 20'	536m
Kouang-tchéou-				Pleiku ✓	107° 54' 30"	14° 01' 15"	758m
Wan (Chine)				Qui-Nhon ✕	109° 13'	13° 45'	6m
Fort-Bayard	110° 28'	21° 03'	14m	Ban-Mé-Thuôt ✓	108° 05'	12° 36'	
Tonkin <i>Nota</i>				Nha-Trang ✕	109° 12'	12° 15'	3m 6
Lau-Kay	103° 57'	21° 30'	93m	Non-Ba ✕	108° 45'	12° 05'	1.484m
Chapa ✕	103° 52'	22° 22'	1.640m	Dalat ✕	108° 25'	12° 00'	1.500m
Laichau	103° 08'	22° 02'		Lang-Hanh ✕	108° 30'	11° 43'	1.600m
Langson	106° 46'	21° 50'	259m	Djiring ✕	108° 05'	11° 34'	972m
Tuyen-Quang	105° 13'	21° 48'		Padaran ✕	109° 08'	11° 35'	177m
Thanh-Ba	105° 07' 30"	21° 27' 30"	27m	Cochinchine			
Moncay	107° 51'	21° 31'	9m	Gia-Ray	107° 23'	10° 57'	138m
Phu-Ho	105° 13'	21° 25'	25m	Tân-Châu	105° 13'	10° 48'	
Phu-Lang-Thuong	106° 12'	21° 15'	4m	Saigon	106° 42'	10° 47'	41m
La-Pho	105° 16'	21° 10'	15m	Cap St-Jacques	107° 05'	10° 20'	180m
Hanoi	105° 51'	21° 02'	14m	Hatien	104° 29'	10° 23'	5m 81
Phu-Mân	105° 32'	21° 00'	20m	Cambodge <i>Soma</i>			
Baiphong	106° 40'	20° 52'	5m	Battambang ✕	103° 12'	13° 11'	21m 50
Phu-Liên	106° 37' 31"	20° 48' 22"	115m 6	Phnom-Penh ✕	104° 56'	11° 34' 51"	10m
Phat-Diem	106° 09'	20° 05'	0m 9	Val d'Émeraude ✕	104° 05'	10° 38'	950m
Annam ✕				Laos			
Thanh-Hoa ✕	105° 52'	19° 48'	4m	Luang-Prabang ✓	102° 07' 30"	19° 57' 30"	350m (?)
Nhu-Xuân ✕	105° 33'	19° 38'	40m	Xiang-Khouang ✓	103° 22'	19° 20'	1.149m
Cao-Trai	105° 24'	19° 22'	75m	Napé	105° 04'	18° 18'	589m
Vinh ✕	105° 40'	18° 41'	6m	Vientiane ✓	102° 36'	17° 58'	162m
Dông-Hoi ✕	106° 36'	17° 29'	7m	Boneng ✓	104° 37'	17° 47'	
Quang-Tri ✕	107° 11'	16° 44'	7m	Savannakhet ✓	104° 43' 40"	16° 32' 30"	140m
				Paksé ✓	105° 46'	15° 06'	92m

SIGNES CONVENTIONNELS



●	Pluie
⦿	Averse
▲	Grêle
△	Grésil
▵	Rosée
∪	Gelée blanche
≡	Brouillard (mouillant)
∞	Brouillard sec (poussières)
⊕	Halo solaire
⊙	Couronne solaire
⊖	Halo lunaire
⊗	Couronne lunaire
∩	Arc-en-ciel
⚡	Eclairs sans tonnerre
⚡	Tonnerre lointain
⚡	Orage (avec éclairs et tonnerre)
☙	Vent fort, tempête
○	Extrême horizon visible
☼	Masse orageuse
☼	Lumière zodiacale

B.	Brume ou brouillard diffus (ne mouillant pas les objets)
Br.	Bruine très fine
Cr.	Crachin ou forte bruine ou pluie très fine par temps bouché
G.	Gouttes ou traces de pluie non mesurables
K	Cirrus
C	Cumulus
N	Nimbus
S	Stratus
CN	Cumulo-nimbus
FC	Fracto-cumulus
SCf	Stratus-cumuliforme
KS	Cirro-stratus
KC	Cirro-cumulus
AS	Alto-stratus
SC	Strato-cumulus
AC	Alto-cumulus
MC	Mammato-cumulus
FS	Fracto-stratus
NCf	Nimbus-cumuliforme
FN	Fracto-nimbus

RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES OBSERVATIONS

FAITES EN AVRIL 1928

DANS LES STATIONS DU RÉSEAU



STATIONS	PRESSION ATMOSPHERIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1 ^{re} min.	1 ^{re} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm		°	°	°	°	°	°/°	°/°	°/°	°/°
Yunnan (Chine)														
Yunnanfou	608,1	609,7	606,4	609,1	608,3	25,0	10,3	17,7	28,5	6,0				
Mongtzé						28,5	16,8	22,6	35,4	12,2				
Kouang-Si (Chine)														
Longtchéou						28,7	19,5	24,1	37,9	13,3				
Kouang-tchéou-Wan (Chine)														
Fort-Bayard	759,6	761,3	758,8	760,4	760,0	27,4	20,5	24,0	33,7	14,0				
Tonkin														
Laokay	759,5	761,4	756,7	760,1	759,4	28,1	20,2	24,2	37,7	16,3				
Chapa						19,2	13,0	16,2	27,4	7,7				
Lai-Châu						32,5	19,5	26,0	41,0	17,1				
Langson	759,3	761,2	757,4	760,1	759,5	26,9	18,0	22,4	35,2	12,4	94,3	59,3	99	21
Tuyên-Quang						28,1	20,1	24,1	36,7	15,5	96,6	60,5	100	24
Thanh-Ba						27,6	20,6	24,1	35,9	15,2	97,8	65,9	100	25
Moncay	759,1	761,2	758,1	759,8	759,6	27,2	20,4	23,8	33,8	15,1	96,7	65,4	100	26
Phu-Hô						28,3	20,4	24,4	36,9	15,0	95,3	65,5	99	33
Phu-Lang-Thuong						28,7	20,7	24,7	34,9	16,0	97,6	64,4	99	19
La-Pho						28,9	19,7	24,3	38,1	14,6				
Hanoi	758,5	760,9	757,1	759,9	759,1	28,3	20,6	24,5	36,0	15,8	97,1	64,4	100	32
Phu-Mân						28,3	19,9	24,2	37,5	14,6	92,9	63,8	98	37
Haiphong	759,2	761,3	757,9	760,3	759,7	27,8	21,6	24,7	34,7	16,7	98,6	66,0	100	34
Phu-Liên	758,9	761,2	757,7	760,2	759,5	27,2	20,6	23,9	34,6	15,7	97,3	70,0	100	39
Phat-Diem						26,8	20,9	23,9	33,5	15,8	91,2	75,1	98	55

ÉVAPORATION			PLUIE			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	VENT		STATIONS
de nuit 6h à 6h	de jour 6h à 18h	totale -6h à 18h	Hauteur en mm	Nombre de jours		10 h	16 h		Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
mm	mm	mm	mm	de pluie	de traces			h			
				J	J						Yunnan (Chine)
			14,5	4	4	1,5	1,5		SW	2,3	Yunnanfou
			14,7	5	4	2,1	2,1		SW	4,0	Mongtzé
											Kouang-Si (Chine)
			54,0	9	4	3,3	3,2		E	2,4	Longchéou
											Kouang-Tchéou-Wan (Chine)
			148,7	9	3	3,1	3,3		SE	3,2	Fort-Bayard
											Tonkin
			62,6	12	1	2,8	2,4		S	3,0	Laokay
			86,6	20	1	3,1	2,9		SSW	3,1	Chapa
			81,2	7	0	2,2	1,9		ENE	2,0	Lai-Châu
			48,6	9	1	3,3	2,9		S	2,6	Langson
1,2	1,4	2,6	37,0	9	5	3,0	2,8		SW	2,8	Tuyen-Quang
1,1	1,0	2,1	99,4	14	2	3,1	2,5		SSE	2,1	Thanh-Ba
			217,3	13	0	3,4	3,0		NE	2,3	Moncay
1,1	1,2	2,3	106,7	12	5	3,4	2,9	88,4	SE	2,8	Phu-Ho
1,3	1,2	2,5	98,6	5	0	3,1	2,8		E	2,9	Phu-Lang-Thuong
			87,6	10	3	2,8	2,7		SW	2,8	La-Pho
			124,0	5	6	3,1	2,7	105,5	SE	2,3	Hanoi
			143,0	7	4	2,5	2,7		SE	2,3	Phu-Mân
			82,2	10	1	3,1	2,8		SSE	2,4	Haiphong
0,6	1,2	1,8	102,3	9	3	3,0	2,3	133,4	SSE	3,0	Phu-Liên
0,8	0,8	1,6	66,1	7	2	2,7	2,0		SE	2,5	Phat-Diem

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1 ^{er} min.	1 ^{er} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M + m 2	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°/°	°/°	°/°	°/°
Annam														
Thanh-Hoa	756,2	758,3	755,3	757,5	756,8	27,5	20,3	23,9	36,8	15,4				
Nhu-Xuân						28,1	19,6	23,8	37,9	15,9	99,5	66,5	100	33
Cao-Trai						29,2	19,7	24,4	38,6	15,5				
Vinh	759,1	761,2	757,9	760,4	759,7	27,9	21,6	24,7	37,7	16,3				
Dong-Hoi	758,7	760,9	758,0	760,4	759,5	28,0	21,9	25,0	38,4	17,9	96,9	71,7	100	40
Quang-Tri	758,5	760,7	757,7	759,7	759,2	29,2	21,9	25,6	37,2	18,4				
Huê	759,4	761,4	758,5	760,7	760,0	29,0	21,9	25,5	35,8	18,6				
Tientcha	758,7	760,7	758,1	759,9	759,4	27,8	22,0	24,9	33,4	18,2				
Quang-Ngai						30,3	23,1	26,7	34,3	21,2				
Kontum						32,1	20,6	26,3	38,9	17,6				
Pleiku	699,0	700,6	697,7	700,4	699,4	29,6	18,1	23,9	32,3	14,2	93,1	50,8	95	32
Qui-Nhon	758,8	760,6	757,9	759,9	759,3	28,8	24,4	26,6	32,0	21,8				
Ban-Mé-Thuot						31,4	21,0	26,2	35,7	20,1	97,0	53,5	100	32
Nha-Trang	758,4	760,2	757,2	759,5	758,8	30,6	23,7	27,2	32,2	22,4	95,5	70,1	100	54
Hôn-Bà	639,2	640,7	638,5	640,5	639,7	20,5	16,4	18,5	23,7	14,6	99,9	81,7	100	58
Dalat						26,3	14,3	20,3	29,7	10,9				
Lang-Hanh						28,6	17,6	23,1	32,0	15,1	99,0	54,1	100	38
Djiring						26,7	17,7	22,3	29,8	15,8	96,4	60,7	98	41
Padaran	758,5	760,3	757,6	760,1	759,1	29,9	23,6	26,8	33,4	21,6				
Cochinchine														
Gia-Ray						32,0	23,7	27,0	35,1	21,0				
Tân-Châu						33,4	23,8	28,6	36,2	22,6	93,6	56,1	99	41
Saigon						33,2	22,1	27,6	35,9	20,0	95,4	55,0	100	45
Ha-Tiên	759,0	760,4	757,5	760,7	759,4	30,8	24,5	27,7	32,2	22,3	93,2	67,2	100	54
Cap St-Jacques	758,5	760,4	757,7	760,1	759,2	30,6	24,3	27,5	34,2	21,8				
Cambodge														
Phnom-Penh						32,8	24,0	28,4	35,2	23,0				
Val d'Emeraude						25,5	17,8	21,7	28,7	16,3				
Laos														
Luang-Prabang						32,5	20,9	26,7	36,9	17,6				
Boneng						33,1	20,8	26,9	38,0	16,6				
Savannakhet	758,1	760,1	755,6	758,9	758,2	34,5	21,9	28,2	39,3	17,8	93,8	50,1	100	26

ÉVAPORATION			P L U I E			NEBULOSITE (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	V E N T		STATIONS
de nuit -6h à 6h	de jour 6h à 18h	totale -6h à 18h	Manteur en mm	Nombre de jours		10h	16h		Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
mm	mm	mm	mm	de pluie	de traces			h			
				J	J						Annam
			59,8	12	1	2,7	2,2		E	2,5	Thanh-Hoa
0,5	2,2	2,7	64,1	9	11	1,9	2,0		E	2,3	Nhu-Xuân
1,0	1,3	2,3	100,7	10	3	2,3	2,2		E	2,1	Cao-Trai
			122,1	8	3	3,6	2,9		E	2,1	Vinh
0,9	0,8	1,7	122,7	11	1	3,0	2,9		NNE	3,7	Dong-Hoi
			43,2	10	0	2,7	2,9		N	2,2	Quang-Tri
			55,1	12	5	3,0	2,5		NNE	2,6	Hué
			37,9	5	3	2,7	2,5		ESE	2,6	Tientcha
			173,9	12	1	2,2	2,6		N	2,4	Quang-Ngai
			265,3	15	0	1,9	2,8		E	1,6	Kontum
			268,9	13	2	3,1	3,4		NE	2,1	Pleiku
			77,2	12	0	2,7	2,8		N	1,1	Qui-Nhon
			408,2	18	1	2,7	3,5		E	2,1	Ban-Mé-Thuot
			93,7	7	2	2,6	2,6		SE	3,4	Nha-Trang
			357,3	17	4	3,6	3,8		SE	2,3	Hòn-Bà
0,7	1,3	2,0	360,0	22	3	3,2	4,0	157,3	NE	2,8	Dalat
			152,6	23	0	2,2	3,0		S	3,3	Lang-Hanh
			301,1	23	3	2,6	3,8		NE	3,0	Djiring
			50,3	2	2	2,3	2,3		SW	2,7	Padaran
											Cochinchine
			181,9	11	7	2,0	2,6		SE	2,1	Gia-Ray
1,4	1,6	3,0	193,8	14	6	1,0	1,6		S	1,3	Tân-Châu
			65,2	11	0	2,1	2,8				Saigon
			340,7	18	0	2,9	2,9		SW	2,6	Ha-Tiên
			158,0	7	1	2,7	2,6		E	3,2	Cap Saint-Jacques
											Cambodge
			229,1	18	2	3,2	3,2		SE	1,1	Phnom-Penh
			317,2	23	0	2,4	2,7		E	2,3	Val d'Emeraude
											Laos
			110,4	10	1	2,7	2,7		SW	2,0	Luang-Prabang
			136,9	7	0	1,6	1,6				Bonèng
			453,1	15	0	1,8	2,2		SW	2,4	Savannakhet

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES
FAITES EN AVRIL 1928
A L'OBSERVATOIRE CENTRAL
(PHU-LIÊN)

Longitude E. Greenwich : $106^{\circ} 37' 31''$.

Latitude N. : $20^{\circ} 48' 22''$.

Altitude de la cuvette du baromètre : $115^m,6$.

PRESSION ATMOSPHERIQUE = 700mm +

Cg. = - 1mm,49

DATES	Moyennes diurnes		1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		AMPLITUDE DES OSCILLATIONS		VALEURS NOTABLES (**)		
			valeur	heure	valeur	heure	valeur	heure	valeur	heure	jour	nuit			
	mm	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	mm	VALEUR	DATE	
1	59,3	57,5	2,9	60,7	8,4	57,5	15,7	61,0	22,8	3,2	1,9				
2	62,5	59,4	2,2	64,2	16,0	61,7	14,9	64,6	22,7	2,5	1,6				
3	64,6	63,4	2,4	66,1	9,1	63,0	16,2	65,8	22,3	3,1	1,2				
4	65,8	64,8	2,3	67,4	9,5	64,0	16,0	66,8	22,1	3,4	1,0				
5	65,9	65,5	4,0	67,5	10,0	64,0	16,0	66,2	21,3	3,5	1,3				
6	63,7	64,3	4,9	65,8	9,3	61,6	16,2	62,7	22,1	4,2	1,9				
7	61,9	60,8	3,4	63,5	10,0	60,6	17,8	62,7	23,3	2,9	1,9				
8	62,4	61,7	2,9	64,1	8,9	60,9	16,5	63,2	24,0	3,2	1,0				
9	62,4	61,8	3,4	64,1	9,1	60,6	16,2	62,8	24,0	3,5	1,4				
10	61,6	61,0	3,2	63,7	8,9	59,6	16,5	61,6	22,0	4,1	0,9				
11	60,0	59,9	4,0	61,9	9,7	58,6	16,2	60,1	22,5	3,3	1,7				
12	58,7	58,8	3,8	60,6	10,0	56,7	17,8	58,9	22,0	3,0	1,3				
13	57,5	57,3	4,0	59,6	9,6	54,8	16,5	58,3	22,8	4,8	1,4				
14	57,7	56,8	4,0	59,1	10,0	55,8	16,3	58,9	24,0	3,3	1,5				
15	58,4	58,5	2,9	60,3	9,0	56,2	17,6	58,9	22,5	4,1	0,4				
16	58,3	57,8	5,4	60,0	8,7	56,6	17,2	59,0	22,6	3,4	1,1				
17	59,2	57,7	4,0	60,7	10,0	58,3	16,7	60,5	22,7	2,4	1,3				
18	60,5	59,3	3,0	62,0	10,0	59,5	16,0	61,4	22,5	2,5	1,2				
19	59,2	59,6	4,8	60,9	9,5	57,5	18,0	59,0	23,7	3,4	1,8				
20	55,7	57,0	4,0	58,0	9,1	53,5	17,5	55,2	22,0	4,5	2,0				
21	53,0	52,8	3,7	54,7	9,4	51,0	16,6	54,1	22,7	3,7	2,4				
22	56,5	53,1	1,2	57,5	8,7	55,4	16,9	59,6	22,5	2,1	1,0				
23	60,5	58,8	2,0	62,2	10,5	59,0	18,0	61,8	22,9	3,2	0,8				
24	60,5	60,7	4,0	62,2	9,2	58,6	16,6	60,5	23,0	3,6	0,9				
25	59,3	59,5	3,5	61,0	8,7	56,9	17,7	59,9	22,6	4,1	1,0				
26	58,3	58,3	5,8	59,8	9,6	55,7	16,2	58,9	22,7	4,1	1,6				
27	57,0	56,9	4,0	58,6	10,0	54,6	16,4	57,8	21,4	4,0	2,0				
28	55,9	56,0	4,0	57,5	8,8	53,5	16,6	56,5	22,0	4,0	1,8				
29	54,7	54,3	3,0	56,3	9,4	53,4	16,8	55,2	22,5	2,9	2,2				
30	54,8	54,4	3,4	56,5	8,8	52,6	16,1	55,4	22,3	3,9	0,8				
31															
Moy.	59,5	58,9	3,6	61,2	9,4	57,7	16,7	60,2	22,6	3,5	1,4				

(**) NOTA. — A dater du 1^{er} Janvier 1928, toutes les valeurs de la pression sont réduites à 0° et au niveau de la mer.

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE

DATES	Moyennes diurnes		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m 2	VALEURS NOTABLES		
			Valeur	Heure	Valeur	Heure					
	°	°	h	°	h	°	°	°	VALEUR	DATE	
1	20,4	(19,0)	(22,4)	(22,6)	(0,0)	(3,6)	(20,8)				
2	18,3	16,2	10,2	20,2	16,0	4,0	18,2				
3	17,2	15,7	5,9	18,7	14,9	3,0	17,2				
4	17,7	15,7	4,8	21,1	13,8	5,4	18,4				
5	18,4	16,6	2,9	20,7	10,3	4,1	18,7				
6	19,8	17,6	4,0	23,2	14,1	5,6	20,4				
7	21,4	18,6	5,4	25,5	13,2	6,9	22,1				
8	22,4	20,2	1,7	26,3	13,2	6,1	23,3				
9	22,4	19,8	4,3	27,7	13,8	7,9	23,8				
10	23,0	20,1	2,6	29,8	14,2	9,7	25,0				
11	23,6	20,0	4,4	29,4	14,2	9,4	24,7				
12	23,8	20,8	5,9	29,9	13,4	9,1	25,4				
13	25,2	21,3	3,6	32,3	14,7	11,0	26,8				
14	25,8	21,8	5,3	33,0	12,8	11,2	27,4				
15	25,0	20,5	5,9	32,1	12,9	11,5	26,3				
16	24,2	21,6	5,9	28,2	12,0	6,6	24,9				
17	20,7	(18,7)	(17,7)	(22,9)	(0,0)	(4,2)	(20,8)				
18	21,2	20,2	2,9	22,2	14,0	2,0	21,2				
19	22,6	21,0	6,1	24,5	13,4	3,5	22,8				
20	24,2	22,0	5,8	28,5	13,1	6,5	25,3				
21	26,6	24,0	6,0	31,7	14,6	7,7	27,9				
22	25,5	(23,5)	(24,0)	29,9	13,8	(6,4)	(26,7)				
23	22,2	(21,1)	(24,0)	23,6	12,1	(2,5)	(22,4)				
24	22,8	20,5	3,5	25,0	14,1	4,5	22,8				
25	21,9	21,8	1,4	28,9	12,1	7,1	25,4				
26	25,3	(23,8)	(23,5)	28,4	13,0	(4,6)	(26,1)				
27	27,1	23,1	6,1	29,2	11,9	6,1	26,2				
28	26,8	23,7	4,0	31,9	12,2	8,2	27,8				
29	28,1	24,6	4,7	34,6	12,9	10,0	29,6				
30	27,9	24,7	3,1	33,8	13,3	9,1	29,3				
31											
Moy.	23,1	20,6	4,7	27,2	13,4	6,6	23,9				

Moy. mensuelle 23,1 »
Moy. M. abs. + m. abs. 23,9 »
Moy. M. norm. + m. norm. 23,9 »
Moy. diurne Max. 28,1 29
Moy. diurne min. 17,2 3
Max. absolu 34,6 29
min. absolu 15,7 3,4
Max. abs. — min. abs. 18,9 »
Amplitude diurne Max. 11,6 15
Amplitude diurne min. 2,0 18

TEMPÉRATURE A L'AIR LIBRE (0m,10 au-dessus du sol gazonné)						TEMPÉRATURE DU SOL (6h à 18h)								
DATES	Moyennes 6h à 18h	MIN.	MAX.	$\frac{M+m}{2}$	M-m	VALEURS NOTABLES			DATES	A 0 ^m ,50 Moy. diurnes	A 0 ^m ,15 Moy. diurnes	VALEURS NOTABLES		
	°	°	°	°	°		Valeur	Date		°	°	A 0 ^m , 50	Valeur	Date
1	20,0	18,9	23,0	21,0	4,1				1	22,6	22,5			
2	19,1	15,9	26,0	21,0	10,1				2	22,0	21,2			
3	18,4	15,0	25,3	20,2	10,3				3	21,6	20,6			
4	20,9	15,0	29,9	22,5	14,9				4	21,1	20,8			
5	21,2	15,2	28,5	21,9	13,3	Max. abs.	45,1	14	5	21,1	20,8			
6	22,9	17,1	34,2	25,7	17,1				6	21,3	21,9	Moy. 10 ^h	24,1	»
7	25,9	17,2	37,0	27,1	19,8	min. abs.	15,0	3, 4	7	21,7	23,2			
8	25,8	19,5	35,8	27,7	16,3				8	22,1	24,4	Moy. 16 ^h	24,2	»
9	26,8	17,6	41,0	29,3	23,4	Ma - ma.	30,1	»	9	22,9	24,1	Moy. diurne Max.	27,3	30
10	28,7	18,9	41,0	30,0	22,1				10	23,3	25,7	Moy. diurne min.	21,1	4, 5
11	29,0	18,3	43,5	30,9	25,2	Amplitude diurne Max.	28,0	15	11	23,9	25,8			
12	29,4	17,9	41,5	29,7	23,6				12	24,4	26,3			
13	30,0	17,9	44,0	31,0	26,1	Amplitude diurne min.	4,1	1	13	24,7	27,1			
14	31,0	18,4	45,1	31,8	26,7				14	25,3	27,8			
15	31,4	16,4	44,4	30,4	28,0				15	25,9	28,0			
16	27,7	19,1	41,9	30,5	22,8				16	26,0	27,3	A 0 ^m ,15		
17	20,1	18,1	22,5	20,3	4,4				17	25,6	24,6			
18	21,2	18,3	24,9	21,6	6,6				18	24,1	23,4			
19	23,7	20,8	28,1	24,5	7,3				19	23,9	24,2			
20	28,0	21,8	41,9	31,9	20,1				20	24,3	26,0			
21	31,1	22,8	45,0	33,9	22,2				21	24,9	27,4	Moy. 10 ^h	24,1	»
22	28,8	23,5	42,9	33,2	19,4				22	25,6	27,3	Moy. 16 ^h	27,2	»
23	23,5	19,8	28,1	24,0	8,3				23	25,5	24,9	Moy. diurne Max.	30,0	30
24	25,5	20,0	32,5	26,3	12,5				24	24,8	24,9			
25	28,9	21,3	42,7	32,0	21,4				25	24,9	26,5	Moy. diurne min.	20,6	3
26	27,7	23,6	39,7	31,7	16,1				26	25,5	26,0			
27	28,1	23,0	43,0	33,0	20,0				27	25,7	27,0			
28	31,8	22,6	44,0	33,3	21,4				28	25,9	28,4			
29	33,3	23,3	45,0	34,2	21,7				29	26,7	29,6			
30	33,6	23,0	45,0	34,0	22,0				30	27,3	30,0			
31									31					
Moy.	26,5	19,3	36,9	28,1	17,6				Moy.	24,2	25,3			

HUMIDITÉ RELATIVE (°/o)						EVAPORATION (en mm)								
DATES	Moyennes diurnes	MIN.	MAX.	M-m	VALEURS NOTABLES			DATES	NUIT -6h à 6h	JOUR 6h à 18h	TOTAL -6h à 18h	VALEURS NOTABLES		
	°/o	°/o	°/o	°/o		Valeur	Date		mm	mm	mm		Valeur	Date
1	95,8	91	99	8				1	0,3	0,4	0,7			
2	88,8	72	99	27				2	0,1	0,4	0,5			
3	82,6	73	98	25				3	1,1	0,5	1,6			
4	79,0	63	89	26	Moy. diurne mensuelle.	86,8	»	4	1,1	1,1	2,2	Max de nuit	1,7	23
5	80,7	82	96	14				5	0,8	0,7	1,5			
6	86,9	74	99	25	Moy. 10 ^h et 16 ^h .	79,9	»	6	0,3	0,8	1,1	Max. de jour	3,3	14
7	89,6	72	97	25				7	0,5	1,1	1,6			
8	86,7	73	97	24	Max. + min.	83,7	»	8	0,2	1,5	1,7	Max. diurne	3,8	14
9	86,0	69	98	29	$\frac{\text{Max.} + \text{min.}}{2}$			9	0,8	1,2	2,0			
10	86,9	63	100	37	Moy diurne Max.	98,4	18	10	0,2	1,4	1,6	min. de nuit	0,0	20
11	82,4	58	98	40				11	1,0	1,7	2,7			
12	34,2	63	99	36	Moy. diurne min.	71,3	14	12	0,8	1,8	2,6	min. de jour	0,0	18
13	80,8	53	97	44				13	0,7	2,1	2,8			
14	71,3	39	96	57	Max. absolu.	100	10,25	14	0,5	3,3	3,8	min. diurne	0,2	18
15	76,8	42	96	57				15	0,9	2,8	3,7			
16	85,3	61	98	35	min. absolu.	39	14	16	1,0	2,0	3,0			
17	94,6	87	98	11				17	0,5	0,5	1,0			
18	98,4	90	100	4	Max. abs. - min. abs.	61	»	18	0,2	0,0	0,2			
19	97,9	92	100	8	Amplitude diurne Max.	57	14,15	19	0,2	0,2	0,4			
20	93,2	76	99	23				20	0,0	1,0	1,0			
21	88,8	70	99	29	Amplitude diurne min.	4	18	21	0,3	1,1	1,4			
22	81,1	60	95	35				22	0,7	1,7	2,4			
23	83,0	66	97	31				23	1,7	0,9	2,6			
24	89,6	78	97	19				24	0,3	0,8	1,1			
25	89,5	71	100	29				25	0,2	1,4	1,6			
26	92,5	81	98	17				26	0,3	0,9	1,2			
27	90,8	78	97	19				27	0,1	1,0	1,1			
28	84,0	70	93	23				28	0,6	1,6	2,2			
29	89,7	59	94	35				29	0,9	2,1	3,0			
30	81,1	67	94	27				30	0,9	1,7	2,6			
31								31						
Moy.	86,8	70,0	97,3	27,3				Moy.	0,6	1,3	1,9			

PLUIE							VENT									
DATES	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE			DURÉE DES PRÉCIPITATIONS			VALEURS NOTABLES			DATES	CHEMIN	VITESSE	RHUMD	CHEMIN	DURÉE	VITESSE
	-6 ^h à 6 ^h	6 ^h à 18 ^h	TOTAL -6 ^h à 18 ^h	-6 ^h à 6 ^h	6 ^h à 18 ^h	TOTAL -6 ^h à 18 ^h					diurne	moyenne		parcouru	moy.	
	mm	mm	mm	h	h	h		Valeur	Date		km	km/h		km	h	km/h
1	0,0	5,2	5,2	0,5	4,0	4,5	Max. diurne . .	47,8	18	1	707	29,5	N	30	5	6,0
2	22,2	9,0	31,2	8,6	2,3	10,9				2	250	10,4	NNE	136	18	9,8
3	1,7	0,1	1,8	1,3	0,3	1,6				3	238	9,9	NE	651	43	15,1
4	»	»	»	»	»	»	Max. de jour . .	20,8	18	4	259	10,8	ENE	2724	139	19,6
5	»	»	»	»	»	»				5	320	13,3	E	631	44	14,3
6	»	»	»	»	»	»				6	175	7,3	ESE	1916	95	20,2
7	0,0	0,0	0,0	2,2	2,3	4,5	Max. de nuit . .	27,0	18	7	231	9,6	SE	1830	108	16,9
8	»	»	»	»	»	»				8	460	19,2	SSE	3108	162	19,2
9	»	»	»	»	»	»				9	227	9,5	S	302	14	21,6
10	»	»	»	»	»	»				10	215	9,0	SSW	158	20	7,9
													SW	38	6	6,3
11	»	»	»	»	»	»				11	236	9,8	WSW	28	4	7,0
12	»	»	»	»	»	»				12	272	11,3	W	5	2	2,5
13	»	»	»	»	»	»				13	249	10,4	WNW	24	5	4,8
14	»	»	»	»	»	»				14	281	11,7	NW	76	11	6,9
15	»	»	»	»	»	»				15	294	12,3	NNW	67	9	7,4
16	»	»	»	»	»	»				16	445	18,5	Variable	259	33	7,8
17	1,8	12,7	14,5	6,3	11,8	18,1				17	777	32,4	Calme	»	2	»
18	27,0	20,8	47,8	8,3	11,5	19,8				18	356	14,8				
19	0,3	0,8	1,1	1,6	6,6	8,2				19	248	10,3				
20	0,3	»	0,3	0,8	»	0,8				20	427	17,8				
21	0,2	»	0,2	0,3	»	0,3				21	456	19,0	Mouvement moyen diurne: 399 km,*			
22	»	»	»	»	»	»				22	552	23,0	Vitesse moyenne horaire: 16 km/h,64			
23	»	»	»	»	»	»				23	525	21,9	Fréquence des vents généraux:			
24	0,2	»	0,2	2,8	»	2,8				24	448	18,7	W	Jour: 29	E	Jour: 301
25	»	»	»	»	»	»				25	433	18,0		Nuit: 28		Nuit: 308
26	0,0	0,0	0,0	0,7	1,3	2,0				26	549	22,9				
27	0,0	»	0,0	0,3	»	0,3				27	548	22,8	N	Jour: 110	S	Jour: 214
28	»	»	»	»	»	»				28	590	24,6		Nuit: 120		Nuit: 195
29	»	»	»	»	»	»				29	692	28,8				
30	»	»	»	»	»	»				30	523	21,8				
31	»	»	»	»	»	»				31						
Totaux	53,7	48,6	102,3	33,7	40,1	73,8				Moy.	399,4	16,6	Direction résultante: S 67° E.			

Mouvement moyen diurne: 399 km,4
Vitesse moyenne horaire: 16 km/h,64
Fréquence des vents généraux:

W { Jour: 29 E { Jour: 301
Nuit: 28 E { Nuit: 308
N { Jour: 110 S { Jour: 214
Nuit: 120 S { Nuit: 195

Direction résultante: S 67° E.

NÉBULOSITÉ								VISIBILITÉ (en km)							
DATES								DATES							
	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h		6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h
1	4	4	4	4	4	4	4	1	30	30	20	15	10	25	5
2	4	4	4	4	4	4	4	2	10	50	1	30	60	60	60
3	4	4	4	4	4	4	3	3	5	50	50	45	45	45	45
4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	35	45	45	30	30	20
5	4	3	3	4	4	4	4	5	20	35	60	60	50	50	30
6	4	4	4	4	3	2	4	6	10	10	15	20	30	30	20
7	4	4	3	3	3	3	4	7	8	15	30	25	30	30	21,0
8	4	3	3	3	2	0	0	8	30	20	20	20	25	25	25
9	4	3	4	3	2	0	1	9	10	15	30	30	20	20	20
10	4	4	3	2	1	1	1	10	0,500	0,500	10	15	15	30	25
11	3	2	3	3	2	1	1	11	7	10	20	20	30	30	20
12	1	0	1	1	3	1	0	12	7	15	30	35	35	35	25
13	0	0	0	0	1	1	0	13	10	30	35	35	35	30	25
14	1	0	0	0	0	0	0	14	5	15	20	20	25	30	25
15	3	3	4	3	3	3	3	15	0,500	0,500	7	10	15	20	20
16	4	4	4	4	4	4	4	16	10	15	25	25	30	30	24,6
17	4	4	4	4	4	4	4	17	3	5	7	7	5	10	6,7
18	4	4	4	4	4	4	4	18	0,500	3	3	3	5	5	5
19	4	4	4	4	4	4	4	19	0,300	0,300	5	7	7	20	8,5
20	4	3	2	3	3	4	4	20	3	30	50	50	50	60	50
21	4	3	3	3	1	0	0	21	5	15	20	30	30	30	22,9
22	4	4	3	3	2	1	1	22	35	50	60	50	50	40	40
23	3	4	4	4	4	4	4	23	25	45	45	50	50	40	43,6
24	4	4	4	4	4	4	4	24	20	30	60	60	60	60	50,0
25	4	2	3	3	3	2	2	25	0,500	30	45	35	45	35	25
26	4	4	4	4	3	3	4	26	1	15	25	25	30	30	23,7
27	4	4	4	4	3	3	2	27	10	30	30	30	30	40	28,6
28	2	2	2	3	1	1	1	28	25	25	35	35	50	40	31,3
29	3	3	3	3	2	2	2	29	25	25	35	35	35	35	32,1
30	2	2	2	1	1	1	1	30	25	25	30	30	40	40	31,4
31								31							
Moy.	3,2	3,0	3,0	2,9	2,6	2,3	2,3	Moy.	12,0	22,5	28,9	29,9	32,1	33,8	29,0

DATE

DATES	6 ^h			8 ^h			10 ^h			12 ^h			14 ^h			16 ^h			18 ^h		
	Supérieurs		Inférieurs	Supérieurs		Inférieurs	Supérieurs		Inférieurs	Supérieurs		Inférieurs	Supérieurs		Inférieurs	Supérieurs		Inférieurs	Supérieurs		Inférieurs
1	AS	?	CN, SC ? SSW	»	»	CN, FC ? SSE	»	»	»	SC, FC	ENE	»	»	SC, FN	ENE	»	»	SC, FN	ENE	N, FN	ENE
2	»	»	CN, C	»	»	CN, C ? ENE	»	»	»	CN, FS ? NW	»	»	»	C	ENE	AC	»	C	ENE	C	NNE
3	AS	?	FN NW AC	»	»	SE	»	»	»	AC	SE	»	»	»	C	NNE	AC	»	»	AC	WSW
4	»	»	SC	»	»	SC	»	»	»	AC	»	»	»	»	C	»	»	»	»	»	»
5	AC	WSW	»	»	»	AC	»	»	»	AC	»	»	»	»	C	»	»	»	»	»	»
6	»	»	SC	»	»	C	»	»	»	C, FC	ENE	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
7	»	»	FN	»	»	C, FN	»	»	»	C, FC	ENE	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
8	AC	S	»	»	»	AC	»	»	»	AC	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
9	»	»	C	»	»	C, FC	»	»	»	C, FC	ENE	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
10	»	»	S	»	»	S	»	»	»	C, FC	ENE	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
11	AC	W	SE	»	»	C	»	»	»	AC	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
12	K, AC	»	»	»	»	»	»	»	»	K	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
14	K	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
16	K, AC	W	C	»	»	C, FC	»	»	»	AC	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
17	»	»	N, FN	»	»	FN	»	»	»	N, FN	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
18	»	»	N, FN	»	»	FN	»	»	»	FN	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
19	»	»	S	»	»	S	»	»	»	S	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
20	»	»	S	»	»	C, FC	»	»	»	C, FC	ENE	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
21	»	»	C, FC	»	»	C	»	»	»	AC	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
23	»	»	C	»	»	SC	»	»	»	SC	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
24	»	»	SC	»	»	SC	»	»	»	SC	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
25	»	»	S	»	»	S	»	»	»	S	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
26	»	»	S	»	»	C, FC	»	»	»	AC	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
27	AC	WNW	»	»	»	SC	»	»	»	AC	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
29	K, AC	WSW	C	»	»	C, FC	»	»	»	C, FC	ENE	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
30	K	SW	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	C	ENE	»	»	»	»	»

INSOLATION (Héliographe Campbell)			INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE (actinomètre de Montsouris) (Degrés actinométriques centésimaux)													
DATES	Nombre d'heures d'insolation	Valeurs notables	DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	TOTAUX 6h à 18h	Valeurs notables				
	h												Valeur	Heure	Date	
1	0,0	Nombre de jours	1	2,0	4,0	12,1	6,1	4,0	4,0	0,0	32,2		°	h	»	
2	0,0	d'insolation nulle : 9	2	0,0	4,0	2,0	11,1	17,2	11,1	3,0	48,4	Moy. B. N.	29,5	»	»	
3	0,0	Max. diurne : 11h0 les 13	3	0,0	21,2	14,1	4,0	15,1	13,1	0,0	67,5	Moy. B. B.	27,4	»	»	
4	0,0	et 14	4	0,0	14,1	36,3	34,3	21,2	9,1	0,0	115,0	Max. B. N.	48,6	14,0	29	
5	0,3		5	0,0	15,2	33,3	10,1	18,2	10,1	0,0	89,9					
6	1,2		6	0,0	16,1	35,3	23,2	33,3	9,1	0,0	117,0					
7	2,9		7	0,0	20,2	35,3	31,3	31,3	28,3	0,0	140,4					
8	6,8		8	0,0	16,1	40,4	43,4	50,5	34,3	0,0	184,7					
9	5,5		9	7,1	38,3	28,3	40,4	40,4	36,3	0,0	190,8					
10	8,1		10	2,0	15,1	41,4	48,4	51,5	33,3	1,0	192,7					
11	6,2		11	2,0	29,3	37,3	32,3	56,5	35,3	2,0	194,7					
12	8,1		12	4,0	40,4	46,4	52,5	35,3	34,3	3,0	215,9					
13	11,0		13	2,0	44,4	48,4	50,5	51,5	36,3	4,0	237,1					
14	11,0		14	9,1	44,4	46,4	50,5	52,5	39,4	4,0	246,3					
15	10,4		15	4,0	42,4	49,4	53,5	52,5	36,3	6,1	244,2					
16	3,0		16	2,0	14,1	24,2	47,4	38,3	19,3	2,0	147,2					
17	0,0		17	0,0	4,0	6,1	9,1	8,1	6,1	0,0	33,4					
18	0,0		18	0,0	5,0	9,1	12,1	16,1	8,1	0,0	50,4					
19	0,0		19	3,0	7,1	16,1	18,2	23,2	8,1	2,0	77,7					
20	5,2		20	6,1	19,2	42,4	30,3	33,3	5,0	2,0	138,3					
21	7,9		21	5,0	38,3	41,4	58,5	46,4	37,3	4,0	230,9					
22	4,8		22	6,1	12,1	36,3	44,4	51,5	33,3	2,0	185,7					
23	0,0		23	6,1	16,1	7,1	18,2	9,1	2,0	0,0	58,6					
24	0,0		24	2,0	5,0	28,3	23,2	20,2	17,2	3,0	98,9					
25	7,0		25	3,0	45,4	32,3	48,4	36,3	38,3	1,0	202,7					
26	3,1		26	2,0	14,1	20,2	14,1	44,4	13,1	1,0	108,9					
27	3,0		27	1,0	8,1	26,2	34,3	21,2	20,2	1,0	112,0					
28	10,8		28	4,0	42,4	43,4	30,3	46,4	36,3	1,0	203,8					
29	8,4		29	10,1	36,3	40,4	45,4	60,5	55,5	4,0	252,2					
30	8,7		30	10,1	42,4	34,3	50,5	44,4	36,3	3,0	221,0					
31			31													
Moy.	133,4		Moy.	3,1	22,5	30,5	32,5	34,4	23,5	1,6	148,2					

DATES

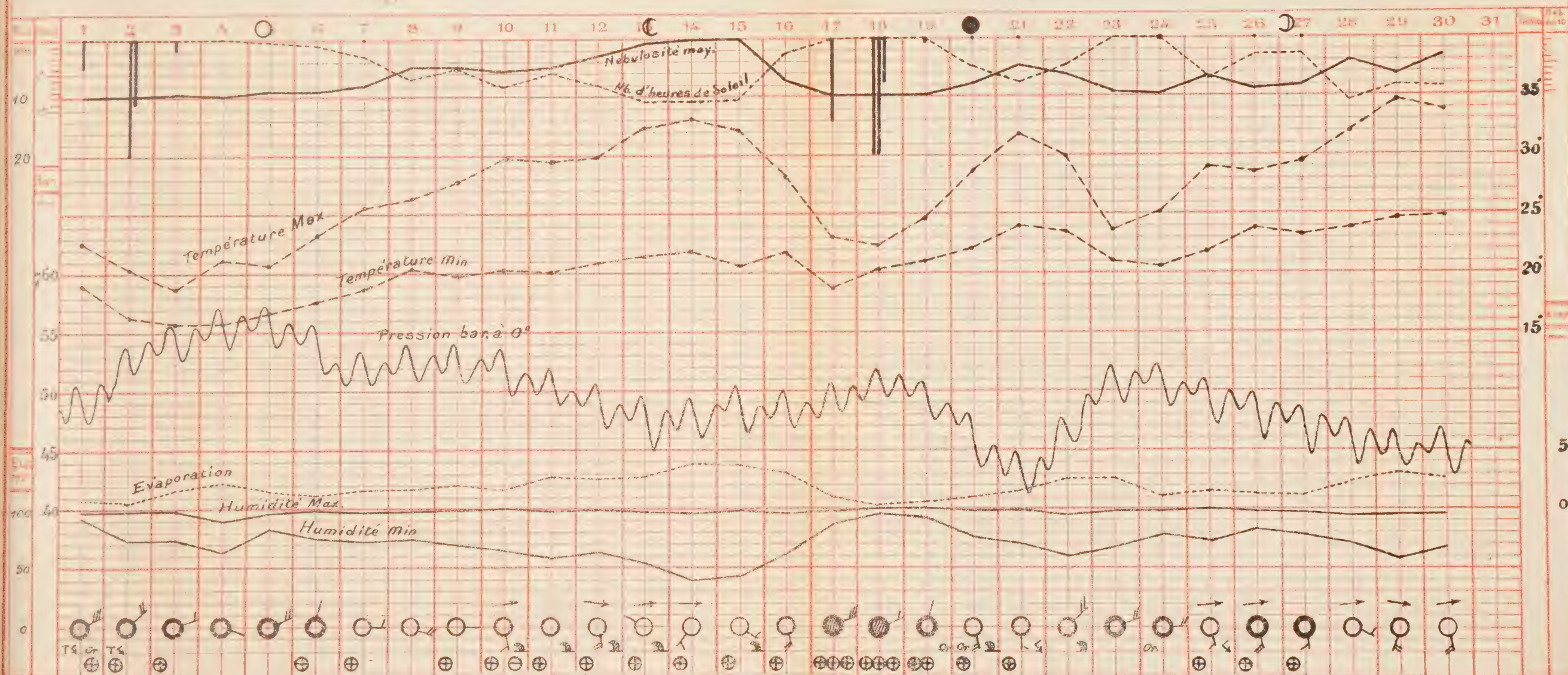
REMARQUES GÉNÉRALES

- 1 Ciel couvert ; ☁ SW matin : ☁ diffus. ☁ peu épais G. ☁, Cr. ☁ par intervalles 8h25m-10h10m et 13h00m-24h00m.
- 2 Ciel couvert ; ☁ SW-SE nuit ; puis NW, ☁ diffus, ☁ épais par intervalles matin ; ☁, ☁, G p. int'lles 0h00m-11h45m ; [trouées brèves vers 16h.
- 3 Ciel couvert ; ☁ peu épais, ☁, G 4h45m-6h15m ; éclaircies par intervalles dès 17h.
- 4 Ciel couvert avec éclaircies ensoleillées par intervalles.
- 5 Ciel nuageux à couvert.
- 6 ☁ diffus matin ; ciel couvert à nuageux.
- 7 ☁ diffus, G, ☁ fine par intervalles 3h50m-8h20m ; ciel couvert à nuageux.
- 8 Ciel nuageux à très beau.
- 9 ☁ diffus matin ; nébulosité variable, ciel généralement assez beau.
- 10 ☁ très épais matin ; ciel couvert à beau (K d'WSW) ; ☁ diffus après-midi ; ☁, soirée.
- 11 ☁ diffus matin ; ciel nuageux à beau ; vent variable très faible ; ☁, soirée.
- 12 ☁ diffus matin ; ciel beau (K d'WNW) ; puis très beau, ☁, ☁ faible soirée.
- 13 ☁, ☁ diffus matin ; ciel très beau (K d'WSW) ; vent variable très faible ; ☁, ☁ soirée.
- 14 ☁, ☁ diffus matin ; ciel très beau (K d'W) ; ☁, ☁ soirée.
- 15 ☁ épais matin, ciel très beau ; B après-midi ; ☁, soirée.
- 16 ☁ diffus matin ; ciel nuageux (K d'W) ; puis couvert, G, ☁ par intervalles toute soirée.
- 17 Ciel couvert : ☁ peu épais, ☁ diffus, G, ☁ par intervalles 0h00m-23h00m.
- 18 Ciel couvert ; ☁ peu épais ; G, ☁ par intervalles 0h00m-17h30m.
- 19 Ciel couvert ; ☁ très épais matin ; ☁ diffus après-midi ; G, ☁ fine, Cr par intervalles 4h15m-14h40m.
- 20 Cr 3h30-3h45m ; ☁ épais matin ; ciel couvert à nuageux ; puis beau, ☁, soirée.
- 21 ☁ 2h00m-2h20m ; ☁ diffus matin ; ciel couvert à très beau ; ☁, NNE soirée.
- 22 Traînées pluvieuses SW matin ; ciel couvert à beau (K de S) ; ☁, soirée.
- 23 Éclaircies par intervalles nuit ; ciel couvert.
- 24 Cr, 0h15m-1h40m ; G fines 2h30m-3h50m ; ciel couvert à nuageux.
- 25 Ciel couvert ; ☁ très épais matin ; puis nuageux (K d'WSW) dès 7h ; ☁ SW-SSE soirée.
- 26 ☁, ☁, ☁ diffus par intervalles matin : G 1h40m-2h20m et 9h50m-11h10m ; ciel couvert à nuageux (K d'WSW) D soirée.
- 27 G 4h05m-4h20m ; ☁ diffus matin ; ciel couvert à nuageux (K d'W) ; ☁ vers 16h ; puis assez beau soirée.
- 28 Ciel assez beau à beau (K d'WSW).
- 29 Ciel nuageux à assez beau (K d'W).
- 30 Ciel assez beau à beau (K de SW) ; ☁ matin ; ☁ faible nuit et soirée.
- 31

Longitude E. Greenwich : $7^h 6^m 30^s$ **OBSERVATOIRE CENTRAL DE L'INDOCHINE - PHU-LIEN**
 Altitude : 115^m,6

Latitude N : $20^{\circ}48'22''$

Diagramme résumant les Observations du mois de **Avril** 1928



Signes conventionnels	⊖ Brume ⊕ Brouillard ▲ Grêle	☁ Fatale + Tonnerre ☉ Orage	État du ciel à midi	○ Beau ⊖ Nuageux ⊕ Couvert	⊙ Éclat ☉ Crache ☼ Lumière zodiacale	Vent à midi ☼ Vent Nuages supérieurs	Faible Modéré Assez fort	Fort Très-fort Violent
-----------------------	------------------------------------	-----------------------------------	---------------------	----------------------------------	--	---	--------------------------------	------------------------------

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES
FAITES EN AVRIL 1928
DANS LES STATIONS DE :

FORT-BAYARD (Kouang-Tchéou-Wan)

TIENTCHA (Tourane)

PADARAN

CAP SAINT-JACQUES



Cg = -- 1 mm, 49.

Longitude E. Greenwich : 140° 28'.

Latitude N 21° 03'.

Altitude cuvette baromètre : 14 m

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure	°	°
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	58,8	3,5	61,4	10,0	59,1	17,0	60,9	21,8	2,3	1,2	19,0	6,7	(21,0)	(1,0)	(2,0)	(20,0)
2	59,9	3,2	63,0	10,2	61,5	16,9	63,6	23,8	1,5	1,0	(15,6)	(24,0)	(20,0)	(6,0)	(4,4)	(17,8)
3	63,0	2,0	65,6	10,0	63,8	16,0	65,6	22,3	1,9	0,6	14,0	2,0	17,9	13,0	3,9	16,0
4	64,6	3,0	66,7	10,0	64,8	14,0	66,6	22,0	1,9	1,0	14,9	6,5	18,9	15,8	4,0	16,9
5	65,0	4,0	67,5	10,0	65,0	16,0	65,9	22,0	2,5	1,0	(16,8)	(21,9)	21,9	13,2	(5,1)	(19,1)
6	64,5	2,4	65,5	8,0	62,3	16,0	62,7	20,6	3,2	1,4	16,9	4,2	25,6	14,0	8,7	21,3
7	62,0	2,0	63,8	8,5	60,9	16,0	63,1	22,5	1,8	0,7	19,4	5,2	26,9	13,6	7,5	23,2
8	62,4	3,9	65,0	9,5	62,1	16,0	63,1	23,0	2,9	0,7	19,1	5,5	27,6	14,5	8,5	23,4
9	62,7	4,0	63,6	8,8	60,9	16,0	62,6	20,8	2,7	0,4	20,0	6,4	29,4	13,2	9,4	21,7
10	61,8	4,0	62,7	8,0	59,5	16,0	60,9	24,0	3,2	0,8	20,0	1,2	30,9	12,0	10,9	25,5
11	60,0	5,5	61,4	10,0	59,3	16,0	61,0	22,0	2,1	0,9	20,7	5,8	28,9	12,8	8,2	24,8
12	59,5	3,9	60,6	9,2	57,2	16,5	58,6	20,8	3,4	1,5	21,9	5,7	29,1	14,0	7,2	25,5
13	57,1	2,5	58,9	8,0	55,5	16,0	57,8	22,0	3,4	1,2	20,2	6,0	31,9	13,2	11,7	26,1
14	57,0	2,0	59,2	10,0	56,5	17,0	58,5	24,0	2,7	0,8	20,0	4,2	32,7	14,4	12,7	26,4
15	58,4	2,8	60,2	8,0	57,3	16,5	59,2	22,0	2,9	0,1	18,5	6,4	32,1	12,8	13,6	25,3
16	58,3	2,6	60,5	10,0	58,2	16,0	59,3	22,0	2,3	0,9	19,5	6,2	32,7	12,0	10,2	24,6
17	58,9	2,1	61,0	8,5	59,1	16,0	60,6	21,5	1,9	0,4	(22,5)	(24,0)	(25,2)	(8,9)	(2,7)	(24,9)
18	60,1	2,0	61,4	10,0	61,0	16,0	61,1	20,8	1,4	0,5	21,8	5,0	(21,8)	(9,3)	(3,0)	(24,3)
19	59,7	4,0	60,6	10,0	58,7	17,5	59,8	22,0	1,9	1,4	(21,3)	(20,0)	23,3	12,2	(2,0)	25,6
20	57,7	5,5	58,1	9,0	54,8	17,0	55,8	24,0	3,3	2,1	21,2	4,0	29,9	12,8	8,7	25,6
21	54,6	4,0	55,5	10,0	52,7	16,0	54,6	24,0	2,8	1,2	23,9	5,0	31,7	14,0	7,8	27,8
22	54,0	4,0	57,4	10,0	56,9	16,0	60,7	23,0	0,5	0,6	(20,2)	(10,5)	(25,1)	(0,0)	(4,9)	(22,7)
23	59,9	4,0	61,5	10,0	59,6	17,0	61,9	22,2	1,9	0,8	19,9	3,2	25,1	10,0	5,2	22,5
24	60,8	3,0	62,2	8,0	59,6	16,0	60,8	22,0	2,6	1,1	20,3	1,9	24,1	12,9	3,8	22,2
25	60,2	2,0	61,4	8,0	58,4	16,6	60,0	22,0	3,0	0,6	22,3	0,0	29,3	12,9	7,0	25,8
26	59,3	4,0	60,1	8,0	57,1	16,0	59,3	22,7	3,0	0,7	23,9	6,0	29,0	10,0	5,1	26,5
27	58,7	3,0	59,3	10,0	56,6	16,0	58,6	22,0	2,7	0,6	24,2	2,5	29,8	12,0	5,6	27,0
28	57,3	4,0	58,2	10,0	55,6	16,5	57,2	23,0	2,6	1,3	24,5	0,9	33,3	13,8	8,8	28,9
29	56,4	3,0	57,8	9,0	54,8	16,0	56,5	23,0	3,0	0,8	25,4	3,3	33,7	13,2	8,3	29,6
30	56,2	3,5	57,8	8,5	54,4	16,0	56,6	22,0	3,4	0,3	26,0	5,0	33,7	12,3	7,7	29,9
31																
Moy.	59,6	3,3	61,3	9,2	58,8	16,2	60,1	22,3	2,5	0,9	20,5	4,3	27,4	13,0	6,9	24,0

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 4)				NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	8h à 6h	6h à 16h	TOTAL 8h à 16h
									°/o	°/o			mm	mm	mm
1	E	5	SE	7	E	5			98	88		92	89,0	3,4	92,4
2	N	2	N	2	N	4	4	4	98	95		87	2,1	1,7	3,8
3	N	4	N	2	NE	4	4	4	91	80		77	0,0	»	0,0
4	NE	2	NE	2	E	2	4	4	92	98		76	»	1,0	1,0
5	E	2	E	2	SE	4	4	4	87	80		71	»	»	»
6	Calme	0	SE	2	SE	2	4	4	89	68		58	»	»	»
7	E	2	SE	2	SE	2	4	1	90	77		61	»	»	»
8	NE	2	SE	2	SE	4	4	3	97	70		73	»	»	»
9	NE	2	SE	2	SE	2	4	3	89	66		65	»	»	»
10	N	2	NE	2	SE	4	4	3	95	67		62	»	»	»
11	Calme	0	SE	2	SE	2	4	3	97	71		76	»	»	»
12	SE	2	SE	2	SE	2	4	3	96	77		76	»	»	»
13	Calme	0	E	2	S	4	4	3	90	71		61	»	»	»
14	NW	2	E	2	S	2	0	3	99	73		99	0,0	»	0,0
15	NW	2	SE	2	S	2	4	4	95	43		51	»	»	»
16	Calme	0	S	2	SE	4	4	3	98	68		63	»	»	»
17	SE	4	SE	4	SE	5	0	4	92	85		85	»	»	»
18	E	4	SE	4	E	5	0	4	95	85		88	4,0	5,3	9,3
19	SE	5	S	5	E	5	0	4	95	91		96	6,8	6,4	13,2
20	SE	2	S	4	S	4	0	4	98	85		87	5,3	»	5,3
21	Calme	0	S	2	SE	2	4	2	99	81		74	»	»	»
22	N	2	N	2	SE	4	4	0	96	98		85	»	21,8	21,8
23	NE	4	SE	5	E	5	4	4	88	08		62	0,6	»	0,6
24	E	4	SE	5	SE	5	4	4	88	86		91	»	»	»
25	SE	4	SE	4	SE	4	4	2	99	86		85	1,3	»	1,3
26	SE	2	S	2	SE	2	4	3	99	75		83	»	»	»
27	SE	2	SE	2	SE	5	4	3	97	82		90	»	»	»
28	NW	2	SE	4	SW	4	4	2	98	98		96	0,0	»	0,0
29	SW	4	S	4	S	2	4	1	90	73		69	»	»	»
30	S	2	S	4	SE	4	4	3	92	76		75	»	»	»
31															
Total													104,1	19,6	118,7
Moy.		2,7	2,4			2,4	2,4	2,4	91,4	78,6		74,7			

Cg. — 1^{mm}.69. Longitude E. Greenwich : 408° 17' 30". Latitude : N : 46° 08' 22". Altitude cuvette baromètre : 455^m.

DATES	PRESSION ATMOSPHERIQUE = 700 ^{mm} +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure	0	2
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	57,3	4,0	59,9	10,2	57,6	14,0	59,6	21,9	2,3	0,3	22,1	8,6	26,3	16,0	4,2	24,2
2	58,0	3,2	60,7	10,0	58,8	16,1	61,4	23,1	1,9	1,6	(19,3)	(24,0)	24,9	10,0	(5,6)	(22,1)
3	60,1	3,8	63,8	10,9	61,6	16,6	63,3	22,3	2,2	1,3	18,9	6,8	21,6	12,7	2,7	20,3
4	62,2	4,0	61,6	10,1	62,1	16,4	64,1	22,5	2,5	1,1	18,7	4,2	23,4	12,2	4,7	21,1
5	62,3	4,0	65,0	11,1	62,8	16,0	63,3	22,5	2,2	1,8	(18,2)	(17,6)	20,6	10,7	(2,4)	(19,4)
6	62,3	4,3	63,9	10,0	60,8	16,2	62,1	20,6	3,1	1,0	11,1	0,0	23,7	9,9	4,6	21,4
7	60,8	4,1	62,7	10,0	60,8	18,0	61,9	23,2	1,9	1,3	20,4	0,7	26,4	13,9	6,0	23,4
8	61,2	4,0	63,0	10,1	60,9	17,1	62,0	22,9	2,1	0,7	21,9	3,2	27,1	12,0	5,2	24,5
9	61,0	4,3	62,8	10,0	60,3	16,8	62,0	22,4	2,5	1,0	22,2	4,7	27,0	12,0	4,8	24,6
10	61,1	4,6	62,5	10,0	59,9	16,0	61,2	22,4	2,6	1,1	(21,9)	(24,0)	26,9	12,3	(5,0)	(24,4)
11	59,9	3,7	61,4	10,4	58,7	16,0	60,4	22,0	2,7	1,3	21,0	6,2	27,0	12,4	6,6	24,3
12	58,8	4,5	60,0	10,0	57,1	16,0	58,9	23,0	2,9	1,6	21,9	5,8	27,7	14,0	5,8	24,8
13	57,2	3,9	58,9	10,0	56,3	16,0	58,3	22,3	2,6	1,7	21,8	3,4	26,7	11,9	4,9	24,3
14	56,8	3,3	59,3	10,0	56,7	16,0	58,7	22,8	2,6	1,5	21,8	4,5	27,9	11,3	6,1	24,9
15	57,8	2,7	60,1	10,0	57,5	16,8	59,3	22,2	2,6	0,9	22,0	2,8	28,5	13,7	6,5	25,3
16	58,0	2,7	59,8	10,0	56,8	16,4	58,8	22,6	3,0	1,3	22,7	0,8	28,8	11,3	6,1	25,8
17	57,5	3,7	59,9	10,0	57,0	16,0	59,0	22,7	2,9	1,3	22,5	6,0	27,7	14,3	5,2	25,1
18	57,5	4,4	59,8	10,3	57,2	16,2	59,2	22,6	2,6	1,5	23,0	3,8	28,2	10,3	5,2	25,6
19	57,7	4,0	59,5	10,0	57,3	16,7	60,1	22,5	2,2	1,5	(22,3)	(19,0)	29,9	10,4	(7,6)	(26,1)
20	57,6	4,0	59,3	10,0	55,9	16,0	56,9	22,8	3,4	2,5	22,3	5,8	28,9	11,5	6,5	25,6
21	55,2	4,2	57,0	9,3	53,6	16,2	56,1	23,2	3,4	1,7	24,0	0,7	33,0	12,1	9,0	28,5
22	55,1	4,0	56,3	10,0	54,4	14,5	57,9	26,0	1,9	1,0	(24,3)	(24,0)	33,1	13,6	(8,8)	(28,7)
23	57,5	3,6	60,1	10,0	58,1	16,7	60,7	22,2	2,0	0,4	(22,6)	(20,8)	29,2	10,2	(3,0)	(24,4)
24	59,8	4,0	61,4	10,0	58,2	16,1	60,8	22,4	3,2	0,9	22,3	3,5	25,9	11,9	3,0	24,1
25	59,8	2,4	61,0	10,0	58,6	16,0	59,9	22,2	2,4	1,0	22,6	5,7	28,1	10,0	5,5	25,4
26	58,3	3,0	60,4	10,4	57,1	16,1	59,4	23,0	3,0	1,6	23,7	5,9	29,6	13,0	5,9	26,7
27	57,5	3,2	59,5	10,0	57,1	17,7	59,5	22,4	2,4	1,9	(22,6)	(17,3)	30,8	10,1	(4,2)	(26,7)
28	58,1	4,3	59,6	10,0	56,4	15,9	58,4	22,8	3,2	1,4	23,0	2,8	31,6	11,0	8,6	27,3
29	57,4	3,0	59,0	10,0	56,6	16,0	57,9	22,2	2,1	1,0	24,5	4,3	32,9	15,2	8,4	28,7
30	57,0	3,3	58,7	9,6	55,3	16,3	57,3	22,0	3,4	0,9	23,8	6,0	33,4	12,0	7,6	29,6
M																
Moy.	58,7	3,7	60,7	10,1	58,1	16,2	59,9	22,6	2,6	1,2	22,0	3,2	27,8	12,2	5,8	24,9

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	Calme	0	Calme	0	NE	2	NE	2	1	4	4	3	85	96	85	85	»	»	»
2	Calme	0	Calme	0	NW	5	NW	5	2	4	4	4	81	92	95	98	»	»	»
3	NW	4	NW	5	NW	5	NW	5	4	4	4	4	94	89	89	91	3,3	»	3,3
4	NW	5	NW	5	NNW	5	NNW	5	4	4	3	3	92	86	86	91	»	»	»
5	NW	4	NW	4	NW	5	NW	5	4	4	4	4	98	98	98	98	1,6	17,4	19,0
6	NW	2	NW	2	NW	4	NW	4	4	3	4	4	96	91	93	93	7,4	»	7,4
7	NW	2	Calme	0	Calme	0	Calme	0	4	2	2	3	96	82	83	85	»	»	»
8	Calme	0	ESE	2	SE	2	SE	2	2	1	1	1	91	80	81	83	»	»	»
9	Calme	0	Calme	0	ESE	2	NE	2	2	2	1	2	90	84	80	87	»	0,2	0,2
10	NW	2	Calme	0	NNE	2	NNE	2	4	3	2	2	96	81	83	84	»	»	»
11	SW	2	Calme	0	ENE	2	ENE	2	1	1	1	3	91	74	75	81	»	»	»
12	NNW	2	Calme	0	ESE	2	ESE	2	3	4	1	2	93	89	77	84	8,0	0,0	8,0
13	SW	2	SW	2	NW	2	NW	2	2	3	3	3	95	89	89	92	»	»	»
14	Calme	0	ESE	2	ESE	2	ESE	2	2	3	1	2	91	84	83	87	»	»	»
15	Calme	0	ESE	2	ESE	4	ESE	2	3	3	1	1	93	85	73	78	»	»	»
16	SE	2	SE	4	ESE	4	ESE	4	3	2	2	3	90	74	76	76	»	»	»
17	SE	2	ESE	2	SE	2	SE	2	3	4	4	3	88	78	74	79	»	0,0	0,0
18	SE	2	SE	4	ESE	4	ESE	4	3	3	4	4	90	77	89	95	»	0,2	0,2
19	SE	5	SE	4	NW	4	NW	4	3	2	4	4	92	71	85	92	»	»	»
20	NW	2	NE	2	ESE	2	ESE	2	4	3	3	4	96	85	80	90	7,6	0,1	7,7
21	Calme	0	ESE	2	SE	4	ESE	4	2	2	1	1	69	68	61	56	0,3	»	0,3
22	Calme	0	SE	2	SE	2	ESE	2	1	0	0	1	66	58	56	61	»	»	»
23	NW	2	NW	5	NW	5	NW	5	3	4	4	3	95	89	90	90	»	»	»
24	NW	4	NW	5	NW	5	NW	5	4	4	3	3	95	87	87	92	0,0	»	0,0
25	Calme	0	ENE	2	ENE	2	ESE	2	3	4	2	2	95	89	83	82	»	»	»
26	SW	2	ENE	2	ESE	2	ESE	2	3	3	2	1	93	80	75	79	»	0,0	0,0
27	SW	2	Calme	0	ESE	4	SE	5	2	2	3	3	78	71	71	74	»	»	»
28	SW	5	Calme	0	ESE	4	SE	4	2	2	1	1	67	54	70	72	»	»	»
29	SW	2	SE	2	ESE	2	ESE	2	1	0	0	1	71	66	68	61	»	»	»
30	SSW	2	SSE	2	SE	4	SE	4	0	0	1	1	80	63	65	63	»	»	»
31																			
Totaux																	28,2	17,9	46,1
Moy.		1,9		2,2		3,1		3,1	2,7	2,7	2,3	2,5	88,2	80,3	80,0	82,9			

Cg = -1 mm, 83. Longitude E. Greenwich : 109° 08'. Latitude N : 41° 35'. Altitude cuvette baromètre : 177m, 5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M-m	M+m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	59,1	2,6	60,9	10,0	57,3	16,0	60,5	22,5	3,6	1,5	24,6	6,2	31,6	12,6	7,0	28,1
2	59,2	3,5	60,8	10,0	57,7	16,0	60,5	23,8	3,1	1,3	24,0	6,2	31,6	12,4	7,6	27,8
3	59,5	3,6	61,3	10,0	58,7	16,3	61,5	22,5	2,6	1,0	(22,8)	(24,0)	29,0	11,0	(6,2)	(25,9)
4	59,7	3,5	61,4	10,0	58,7	16,0	61,8	22,2	2,7	1,8	22,2	5,8	28,6	12,6	6,4	25,4
5	60,2	3,1	62,5	8,9	59,4	16,7	62,0	22,7	3,1	1,6	23,8	4,4	30,0	12,9	6,2	26,9
6	60,2	3,1	61,3	10,0	58,6	15,2	60,4	22,8	2,7	1,8	23,2	3,0	29,4	12,1	6,2	26,3
7	58,8	3,7	60,3	10,0	58,3	16,5	60,1	23,0	2,0	1,6	23,4	6,0	29,8	11,9	6,4	26,6
8	58,7	3,0	60,3	8,8	57,8	16,0	59,9	23,2	2,5	1,4	23,6	5,9	29,0	12,0	5,4	26,3
9	58,3	3,5	59,3	8,7	56,5	15,2	58,6	22,0	2,8	1,6	(22,9)	(21,2)	29,8	11,2	(6,9)	(26,4)
10	57,4	0,4	60,2	11,2	58,0	16,0	59,3	23,9	2,2	1,2	(21,6)	(20,3)	(25,2)	(1,4)	(3,6)	(23,4)
11	58,0	3,0	60,1	11,0	57,3	15,7	59,9	22,9	2,8	1,3	21,8	7,0	26,0	8,9	4,2	23,9
12	58,3	4,2	59,8	10,0	56,7	16,0	58,8	22,1	3,1	1,6	22,6	6,1	27,4	12,0	4,8	25,0
13	56,9	3,7	58,7	8,7	56,1	16,0	58,4	22,0	2,6	1,9	22,8	2,8	28,2	12,2	5,4	25,5
14	56,6	2,4	58,8	10,0	56,4	14,7	58,6	22,7	2,4	1,8	22,2	3,0	28,6	12,2	6,4	25,4
15	57,8	3,0	59,6	10,0	57,4	17,1	59,2	22,0	2,2	0,8	23,0	6,0	29,0	11,4	6,0	26,0
16	57,9	2,7	59,3	10,1	56,9	16,1	59,3	22,3	2,4	1,3	23,4	3,2	29,2	10,6	5,8	26,3
17	57,9	3,3	60,2	10,0	57,4	16,0	60,0	22,2	2,8	1,4	23,0	4,8	29,2	12,6	6,2	26,3
18	58,1	3,9	60,0	10,0	57,6	16,0	60,9	23,0	2,4	1,9	22,8	3,3	31,4	13,8	8,6	27,1
19	59,0	3,0	60,0	8,1	58,1	16,0	60,3	22,8	1,9	1,9	23,8	1,8	33,4	12,8	9,6	28,6
20	58,6	4,0	60,3	11,0	57,5	16,0	59,4	21,7	2,8	1,7	24,4	6,1	31,4	13,8	7,0	27,9
21	56,9	3,8	58,8	8,8	55,8	16,0	58,6	22,1	3,0	2,5	24,4	6,0	31,0	13,0	6,6	27,7
22	56,4	3,0	57,8	8,1	55,0	14,1	59,2	22,5	2,8	2,2	24,6	1,4	29,6	11,7	5,0	27,1
23	58,1	2,8	59,2	9,2	56,6	15,0	60,6	23,5	2,6	1,1	(24,6)	(21,5)	29,8	14,1	(5,2)	(27,2)
24	59,3	5,0	60,5	10,0	58,8	16,0	61,2	22,7	1,7	1,3	24,6	5,0	31,2	13,0	6,6	27,9
25	60,0	2,5	61,4	9,0	58,9	16,0	61,2	21,5	2,5	1,2	24,8	2,7	30,8	12,0	6,0	27,8
26	59,2	3,5	61,2	8,6	58,1	16,0	60,4	21,7	2,8	2,0	24,2	6,0	31,4	13,0	7,2	27,8
27	58,9	2,7	60,6	8,0	57,6	16,0	61,4	22,2	3,0	1,5	24,2	6,0	31,6	13,1	7,4	27,9
28	59,6	4,0	61,4	10,0	58,1	16,0	61,0	22,5	3,3	1,8	24,6	5,9	31,4	12,1	6,8	28,0
29	59,7	2,6	61,4	8,0	58,0	16,0	60,5	22,0	3,4	1,3	25,0	3,2	31,8	12,5	6,8	28,4
30	59,3	3,6	61,0	8,0	57,7	16,0	59,7	22,0	3,3	1,2	25,4	2,6	32,0	12,7	6,6	28,7
31																
Moy.	58,5	3,1	60,3	9,5	57,6	15,9	60,1	22,5	2,7	1,6	23,6	4,6	29,9	12,3	6,3	26,8

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)				NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (°/o)				PLUIE		
	6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													mm	mm	mm
1		S	2	SW	4	1	2		°/o	°/o			mm	mm	mm
2		SW	2	SW	2	3	3		62	78			»	»	»
3		NE	2	NE	4	1	1		72	72			»	»	»
4		NE	4	NE	5	1	1		75	83			»	»	»
5		N	4	NE	5	3	2		70	76			»	»	»
6		NE	5	NE	5	2	3		72	79			»	»	»
7		NE	5	NE	5	3	3		71	80			»	»	»
8		NE	5	NE	5	3	2		84	83			»	»	»
9		N	5	NE	5	2	3		72	84			»	»	»
10		NNW	4	NNW	4	4	4		66	84			»	»	»
11		N	4	N	2		4		100	100			21,7	20,2	41,9
12		N	2	N	2	4	3		90	86			7,4	1,0	8,4
13		N	2	E	2	2	3		92	86			»	»	»
14		NE	2	NE	2	3	3		81	89			»	»	»
15		N	2	N	2	2	3		76	89			»	»	»
16		N	2	N	2	2	3		74	87			»	»	»
17		Calme	0	Calme	0	4	3		76	83			»	»	»
18		N	2	E	4	4	3		83	78			0,0	0,0	0,0
19		Calme	0	E	2	2	2		69	69			»	»	»
20		Calme	0	S	2	4	2		67	71			0,0	0,0	0,0
21									76	78			»	»	»
22		SW	2	SW	4	3	1		82	81			»	»	»
23		SW	2	SW	4	0	3		83	84			»	»	»
24		SW	0	S	4	1	3		78	83			0,0	»	0,0
25		Calme	2	SW	2	3	3		74	79			»	»	»
26		SW	2	SW	2	3	3		74	82			»	»	»
27		SW	2	SW	2	2	2		77	75			»	»	»
28		S	2	SW	2	1	1		67	75			»	»	»
29		SW	2	SW	2	1	0		72	77			»	»	»
30		SW	2	SW	2	0	0		73	78			»	»	»
31									73	71			»	»	»
Totaux															
Moy.			2,4		2,9	2,3	2,3		75,9	81,7			29,1	21,2	50,3

Cg. — 1^{mm},86 Longitude E. Greenwich : 107° 05'. Latitude N : 10° 20'. Altitude cuvette baromètre : 180 m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 ^{mm} +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	58,7	4,0	61,3	10,9	57,5	16,3	60,5	23,0	3,8	1,9	24,8	6,0	31,6	12,0	6,8	28,2
2	58,9	4,0	60,7	10,0	58,0	17,6	60,6	22,9	2,7	1,6	25,0	6,5	31,4	14,6	6,4	28,2
3	58,7	4,0	60,8	10,0	58,5	17,0	62,3	22,6	2,3	1,9	23,8	6,1	31,4	12,1	7,6	27,6
4	59,2	3,9	61,6	10,0	58,8	16,4	61,4	22,3	2,8	3,1	23,6	6,1	30,7	11,1	7,1	27,2
5	60,0	3,7	61,8	10,0	59,5	16,0	61,5	22,3	2,3	1,4	24,6	5,7	31,1	11,4	6,5	27,9
6	59,7	3,2	61,0	10,0	58,1	17,8	59,8	23,2	2,9	1,8	25,8	0,5	30,3	10,5	4,5	28,1
7	58,1	4,0	59,9	10,0	57,4	16,2	59,7	22,6	2,5	1,7	24,6	6,5	29,5	11,4	4,9	27,1
8	58,5	3,8	60,4	10,0	57,4	16,8	59,6	22,6	3,0	1,2	24,2	5,3	31,1	12,2	6,9	27,7
9	58,1	3,9	59,8	10,0	56,8	16,0	58,3	22,4	3,0	1,5	24,4	6,2	34,2	11,0	9,8	29,3
10	57,1	3,1	59,6	10,0	56,6	15,3	58,8	22,7	3,0	1,2	(22,6)	(11,6)	(26,6)	(0,0)	(4,0)	(24,6)
11	56,9	3,2	59,2	10,0	56,7	14,7	59,4	24,0	2,5	1,9	25,1	0,0	29,1	11,2	4,0	27,1
12	57,6	5,0	59,3	10,0	56,2	16,0	58,6	22,2	3,1	1,8	25,0	1,2	27,9	14,0	2,9	26,5
13	56,7	4,2	58,4	10,0	55,6	16,4	58,3	22,3	2,8	1,9	23,6	6,0	29,9	12,1	6,3	26,8
14	56,2	4,1	59,0	10,0	57,1	16,9	59,0	23,0	1,9	2,1	22,8	8,0	(25,3)	(5,5)	(2,5)	(24,1)
15	57,7	3,0	59,6	10,0	57,0	16,0	58,8	22,2	2,6	1,3	23,2	2,0	29,3	10,5	6,1	26,3
16	57,4	0,9	59,7	8,7	56,9	16,0	59,2	22,0	2,8	1,4	24,8	5,0	29,7	10,6	4,9	27,3
17	58,2	4,4	59,8	10,0	57,3	16,0	59,1	22,0	2,5	1,0	24,4	2,4	30,9	11,1	8,5	26,7
18	57,3	4,3	59,8	10,0	57,9	16,0	60,3	22,8	1,9	1,3	22,8	5,2	27,5	12,2	4,7	25,2
19	58,4	3,2	60,3	10,0	58,4	16,0	60,5	22,5	1,9	1,9	25,6	2,2	29,9	10,0	4,3	27,8
20	58,7	3,6	60,3	10,0	58,0	16,0	60,0	22,0	2,3	1,8	25,0	2,3	29,7	12,8	4,7	27,4
21	57,7	4,0	59,2	10,0	56,9	16,0	59,2	23,0	2,3	2,3	25,4	3,3	31,4	14,2	6,0	28,4
22	57,6	4,0	59,1	9,2	56,7	16,0	60,9	22,2	2,4	1,6	(25,2)	(19,3)	32,4	13,2	(7,2)	(28,8)
23	58,9	3,0	60,1	10,0	57,3	16,0	60,3	22,6	2,8	2,0	24,8	4,8	32,8	7	8,0	28,8
24	59,7	4,1	60,9	10,0	58,8	16,3	61,1	23,2	2,1	0,6	24,6	6,8	31,8	13,4	7,2	28,2
25	59,9	3,2	61,7	9,2	59,0	16,0	61,3	23,3	2,7	1,2	(25,1)	(23,7)	31,7	14,0	(6,6)	(28,4)
26	59,9	4,0	61,2	10,0	58,6	16,1	60,1	23,0	2,6	1,4	24,4	2,0	32,2	13,2	7,8	28,3
27	59,0	3,7	60,9	10,0	58,2	16,0	62,1	23,2	2,7	1,1	(21,8)	(23,5)	32,0	13,0	(10,2)	(26,9)
28	59,6	3,7	62,0	9,3	58,4	16,3	61,3	23,2	3,6	2,5	21,9	0,1	31,4	13,2	9,5	26,7
29	60,2	3,0	61,9	8,2	58,5	16,0	60,9	22,8	3,4	1,1	25,8	3,5	32,0	13,1	6,2	28,9
30	59,5	3,7	61,2	10,0	58,3	17,7	60,4	23,8	2,9	1,4	25,8	5,6	32,0	12,8	6,2	28,9
31																
Moy.	58,5	3,7	60,4	9,9	57,7	16,2	60,1	22,7	2,7	1,6	24,3	4,2	30,6	12,3	6,3	27,5

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)						NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
											°/o	°/o	°/o	°/o	mm	mm	mm
1	ESE	2	ESE	2	SE	2	SE	2	2	2	92	71	75	73	»	»	»
2	NE	2	E	2	E	2	SE	3	3	3	90	70	69	71	»	»	»
3	NE	2	NE	4	E	4	E	4	1	1	95	69	72	80	»	»	»
4	W	2	E	4	E	4	E	5	1	1	98	73	72	76	»	»	»
5	NE	2	ENE	2	E	5	E	5	2	2	90	65	70	79	»	»	»
6	E	3	E	5	E	5	ESE	3	3	3	82	70	73	79	»	»	»
7	ENE	4	E	4	E	5	E	2	1	1	80	66	68	73	»	»	»
8	NE	4	ENE	4	E	4	E	2	2	2	83	65	70	70	»	»	»
9	NE	4	NNW	2	SE	2	SE	2	3	2	87	72	51	72	»	»	»
10	N	4	NE	5	E	5	E	3	4	4	92	93	97	99	0,6	2,8	3,4
11	ENE	5	ENE	5	E	5	E	2	3	2	85	76	76	87	»	»	»
12	NE	4	E	4	E	5	E	3	3	3	93	83	82	86	»	»	»
13	NE	2	E	2	ESE	4	SE	2	3	3	99	86	81	82	6,8	»	6,8
14	SW	2	N	2	E	2	E	2	4	4	95	98	97	92	3,2	45,8	49,0
15	NE	2	ENE	2	E	4	E	3	3	2	93	82	79	86	4,0	0,0	4,0
16	E	4	E	4	ESE	4	SE	4	3	1	81	70	75	81	»	»	»
17	ENE	2	E	4	SE	4	SE	4	4	4	92	78	83	83	27,0	»	27,0
18	E	4	E	4	E	4	E	4	4	4	97	92	89	87	24,8	»	24,8
19	ENE	4	E	2	E	4	ESE	4	3	2	92	82	81	89	»	»	»
20	ENE	2	E	2	E	2	E	4	3	4	92	78	82	83	»	»	»
21	SE	2	S	2	S	2	S	3	3	2	93	72	69	74	»	»	»
22	SW	4	SSW	2	SSW	2	SSW	2	4	2	95	75	71	78	»	»	»
23	S	2	S	2	S	2	S	2	3	3	95	74	69	78	»	»	»
24	NW	2	SE	2	ESE	4	SSE	4	4	3	97	79	73	81	0,0	»	0,0
(25) Calme	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	95	83	69	81	»	»	»
26	SW	2	SW	2	SSW	2	S	2	3	3	93	89	75	78	»	»	»
27	WNW	2	SW	2	S	2	S	4	3	2	90	77	70	76	»	»	»
28	N	2	ESE	2	S	2	S	2	3	1	87	73	69	76	43,0	»	43,0
29	W	2	SW	2	SE	2	SE	2	3	1	86	69	70	73	»	»	»
30	WSW	2	SW	2	S	2	S	3	2	1	89	82	69	72	»	»	»
31																	
Totaux															109,4	48,6	158,0
Moy.		2,7		2,8		3,3		3,5	2,9	2,6	2,4	2,6	91,2	77,1	74,9	79,8	

